



REINRAUMTECHNIK

# Zytostatika-Isolatoren



## EIN ERSTER ÜBERBLICK:

- › **Sichere Herstellung / Verarbeitung** von toxischen Substanzen wie Zyto- und Virustatika und Gefahrstoffen nach TRSG 525
- › Sichere, konsequente Trennung von Bediener und Prozess durch **geschlossenes Containment**
- › Entwickelt und gefertigt in Anlehnung an **DIN EN ISO 12980**
- › Passwortgeschützte Steuerung mit **Touch Panel**
- › Anzeige des Innendrucks, **automatischer Druckabfalltest** und Druckabfall-Anzeige
- › Steriles Handschuhwechselsystem

 MADE IN GERMANY

TYPENBEZEICHNUNG	CMRI-2H2S	CMRI-2H2S-L	CMRI-4H2S
Außenmaße (mm) BxHxT ca. Komplett mit 2 Schleusen (ohne Verblendung)	2400x2490x820	2720x2490x820	3020x2490x820
Außenmaße (mm) BxHxT ca. Isolator	1300x2490x820	1600x2490x820	1900x2490x820
Innenmaße (mm) BxHxT ca. Isolator	1194x695x571	1494x695x571	1794x695x571
Außenmaße (mm) BxHxT ca. Schleusen	560x560x710	560x560x710	560x560x710
Innenmaße (mm) BxHxT ca. Schleusen (ohne Tisch)	425x442x534	425x442x534	425x442x534
Schleusentüre außen ca. Maße (mm) BxH	525x545	525x545	525x545
Schleusentüre innen ca. Maße (mm) BxH	324x304	324x304	324x304
Volumen Isolator (l) ca.	 480	 590	 710
Verpackungsdaten (mm) BxHxT ca.	2730x2300x920	3050x2300x920	3350x2300x920
Gewicht netto / brutto (kg) ca.	 540 / 690	 600 / 750	 660 / 810
Außengehäuse / Nutzraum	WST 1.4301 / WST 1.4404	WST 1.4301 / WST 1.4404	WST 1.4301 / WST 1.4404
Anzahl Ärmel (PU 0,25mm) / Ø	2 / 300	2 / 300	4 / 300
Handschuhmanschette Innen-Ø (mm) ca.	75	75	75
Ärmelöffnungen (mm) ca. Höhe / Abstand	1100 / 450	1100 / 550	1100 / 550
Beinfreiheit (mm)	310	310	310
Anschlussleistung 230 V / 50 Hz (W)	1840	1840	1840
Luftführung	70% Umluft 30% Abluft	70% Umluft 30% Abluft	70% Umluft 30% Abluft
Luftwechselrate (h <sup>-1</sup> ) Nutzraum / Schleuse	2000 / 1500	2000 / 1500	2000 / 1500
Abluftvolumen (m <sup>3</sup> /h) ca.	300	300	300

März 21 · Technische Änderungen vorbehalten




TYPENBEZEICHNUNG	CMRI-2H2S	CMRI-2H2S-L	CMRI-4H2S
Laminar- / Leckstromgeschwindigkeit (m/s) ca.	0,40 / 0,7	0,40 / 0,7	0,40 / 0,7
Intensität der Beleuchtung (lux) auf der Arbeitsfläche – dimmbar	< 1200	< 1200	< 1200
Geräuschpegel dB(A)	≤ 65	≤ 65	≤ 65
Schleusenvorfilter Filterklasse G4 Anzahl / Größe (mm) BxHxT	2 / 305x20x290	2 / 305x20x290	2 / 305x20x290
HEPA-Filter Filterklasse gem. DIN EN 1822 Abscheidegrad (%) / Partikelgröße (µm)	H14 99,995 / 0,3	H14 99,995 / 0,3	H14 99,995 / 0,3
Obere Schleusenfilter: Anzahl / Größe (mm) BxHxT	2 305x110x305	2 305x110x305	2 305x110x305
Untere Schleusenfilter: Anzahl / Größe (mm) BxHxT	2 305x66x305	2 305x66x305	2 305x66x305
Hauptfilter: Anzahl / Größe (mm) BxHxT	2 500x290x245	3 410x290x245	3 500x290x245
Umluftfilter: Anzahl / Größe (mm) BxHxT	1 1220x90x530	1 1525x90x530	1 1830x90x530
Abluftfilter: Anzahl / Größe (mm) BxHxT	1 610x69x457	1 610x69x457	1 610x69x457
DEHS-Ports für Filterintegritätstests	■	■	■
Gasdichte Abluftklappe elektrisch	■	■	■
Innere Schleusentüren als elektrische Schiebescheibe	■	■	■
Manueller Transfertisch	■	■	■
Bildschirmausschnitt mit Glasabdeckung für 19" Monitor	■	■	■



Draufsicht Transfertisch und Schiebescheibe



Steckdose und EDV-Anschluss im Isolator-Nutzraum



Isokinetische Sonde im Nutzraum

■ Standard □ Option - nicht Verfügbar ■ ■ ■ MADE IN GERMANY

März 21 · Technische Änderungen vorbehalten

TYPENBEZEICHNUNG	CMRI-2H2S	CMRI-2H2S-L	CMRI-4H2S
2-fach-Steckdose IP65 im Nutzraum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EDV-Anschluss (USB, RS232, RJ45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrische/automatische Transfertische	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isokinetische Sonde im Nutzraum für Partikelmonitoring (Partikelzähler nicht enthalten)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sterilisiergasleitung 1" Durchführung und Ventile für H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -Begasung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geteilter Umluftfilter für optimale Entsorgung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Multi-Use-Funktion Umschaltbar zwischen Unter- und Überdruck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mikrobiologische Sicherheitswerkbank angeflanscht an Isolatorschleuse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verblendung der Gesamtanlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Standard-Dokumentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GAMP5 Compliance Basis-Dokumentation erweiterte Dokumentation	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
FAT (EHRET-Standard)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Installation Qualification (IQ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Operational Qualification (OQ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Site Acceptance Test (SAT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



März 21 · Technische Änderungen vorbehalten